

|| Guía Rápida ||

RAVR-1808

Regulador para equipos de alto
consumo

Introducción

El regulador AVR es un sistema de protección eléctrica diseñado para ampliar la capacidad de carga y proteger dispositivos electrónicos contra sobrecargas y picos de voltaje. Este equipo cuenta con 8 tomas de corriente protegidas contra sobre corrientes, lo que permite la conexión de múltiples dispositivos con una protección constante.

Puntos Importantes

Su diseño incluye un disyuntor de sobrecarga (breaker) que interrumpe el flujo de energía si se detectan anomalías, previniendo daños en los equipos conectados. En caso de activación, el breaker debe ser restablecido manualmente para que el regulador continúe operando.

El AVR utiliza tecnología MOV (Metal Oxide Varistor), que absorbe el exceso de energía y redirige picos de voltaje hacia tierra, protegiendo los dispositivos conectados. Para su correcta operación, el regulador debe estar conectado directamente a una toma de corriente alterna (CA).



Características Principales

- **Protección de Sobretensiones y Regulación Automática de Voltaje (AVR):** El regulador estabiliza el voltaje de entrada, asegurando que los dispositivos reciban un nivel de voltaje seguro y constante, incluso ante fluctuaciones en la red eléctrica.

Indicadores de Estado:

- **Bajo Voltaje:** Se enciende cuando el voltaje de entrada es insuficiente, activando la regulación para mantener una salida óptima.
- **Alto Voltaje:** Indica la presencia de voltajes excesivos y la activación de la regulación para reducir la salida a niveles seguros.
- **Operación Normal:** Un LED verde que confirma el funcionamiento adecuado del AVR.
- **Interruptor y Disyuntor de Sobrecarga:** Permite encender y apagar el regulador y protege contra sobrecargas mediante un breaker que se activa en caso de una corriente excesiva.
- **Protección para FAX, Módem y DSL:** Incluye puertos de protección para dispositivos de telecomunicaciones, protegiendo las líneas de datos de picos de voltaje.
- **Cable de Alimentación:** Fabricado con materiales de alta calidad para un suministro eléctrico seguro y confiable.

Instrucciones de Uso

Para instalar el AVR y asegurar una protección efectiva:

- Conecte los dispositivos a proteger en las tomas del regulador.
- Enchufe el cable de alimentación del AVR en una toma de corriente alterna.
- Presione el interruptor de encendido; el regulador emitirá algunos clics mientras estabiliza el voltaje de salida. El LED verde se encenderá, indicando que el equipo está en operación.
- Si alguno de los LED laterales (bajo o alto voltaje) se enciende, esto indica que el regulador está corrigiendo el voltaje para mantener un nivel adecuado de protección.

El AVR es ideal para aplicaciones en oficinas, hogares y entornos donde los dispositivos requieren una protección confiable contra variaciones de voltaje y sobrecargas. Su sistema de regulación y sus componentes avanzados permiten mantener un entorno de operación seguro, minimizando el riesgo de fallos eléctricos en equipos electrónicos sensibles.

|| Guía Rápida ||

RAVR-1808

Regulador para equipos de alto
consumo